NanoCoQ10®

Contient la CoQ10 provenant de la nanotechnologie

Positionnement

Le *Nano CoQ10*® se fonde sur une nanotechnologie de pointe qui fournit la coenzyme Q10 biodisponible, laquelle procure des bienfaits importants aux niveaux cognitif et cardiovasculaire. Une nanotechnologie exclusive à Pharmanex permet d'envelopper individuellement chaque molécule de CoQ10, ce qui la rend plus biodisponible que les autres formes de CoQ10.

Concept

La coenzyme Q10, également appelée ubiquinone ou CoQ10, est une substance semblable à une vitamine présente naturellement dans l'organisme. La CoQ10 se trouve dans tous les noyaux cellulaires, en quantité plus importante dans les cellules des organes qui exigent la production de beaucoup d'énergie, comme le cœur et le cerveau. La coenzyme Q10 joue un rôle essentiel dans la production d'énergie et elle est un antioxydant puissant, car sa structure est similaire à celle de la vitamine E. Les taux de CoQ10 atteignent leur maximum vers l'âge de 20 ans et auront diminué de jusqu'à 65 % à l'âge de 80 ans. En raison du rôle de la CoQ10 dans la production d'énergie, certaines fonctions peuvent subir une baisse à la suite d'une diminution de seulement 25 % des taux de CoQ10. Tout le monde, particulièrement les personnes préoccupées par leur santé cardiovasculaire, a besoin d'un apport complémentaire en CoQ10 afin de soutenir les processus biologiques fondamentaux de l'organisme.*

La CoQ10 est une substance huileuse, ce qui limite sa dispersion aux environnements aqueux, comme le tube digestif. Lorsqu'une substance huileuse est mélangée à l'eau, elle ne se disperse pas seule, mais elle a plutôt tendance à former des globules ou des gouttelettes. Les recherches indiquent que la CoQ10 fournie sous forme de supplément n'est pas absorbée en quantité importante dans le sang. Idéalement, la dispersion moléculaire complète favoriserait l'augmentation de l'absorption de la CoQ10.

Nanotechnologie

La nanotechnologie est actuellement l'un des domaines de recherche les plus en vogue. La nanotechnologie a le potentiel de révolutionner pratiquement toutes les facettes de notre société. Jusqu'à présent, seules les compagnies pharmaceutiques ont réussi à adapter ces principes aux produits de consommation courants. Pharmanex a réussi à exploiter ce vaste domaine de recherche par l'adaptation des polysaccharides cyclodextrines à des molécules de CoQ10 traitées par nanotechnologie. La cyclodextrine est un polysaccharide en forme d'anneau constitué d'un centre hydrophobe et d'une enveloppe hydrophile. Les huit molécules d'amylose disposées en conformation en anneau fournissent exactement l'espace nécessaire pour l'insertion d'une molécule de CoQ10 au centre. C'est ce qui se produit si le protocole de mélange est adéquat. Étant donné que chaque molécule de CoQ10 est enveloppée dans une microcapsule individuelle hydrophile, la dispersion moléculaire de la CoQ10 est complète. La dispersion moléculaire complète entraîne une optimisation de la surface de la CoQ10 lorsqu'elle entre en contact avec la paroi du tractus gastro-intestinal. La CoQ10 est absorbée lors de son passage dans l'intestin alors que l'anneau d'amylose est abandonné et dégradé par les enzymes dans la partie supérieure de l'intestin.

On peut considérer la nanotechnologie comme une application dans le monde réel des activités qui se déroulent au niveau des atomes et des molécules. Un nanomètre représente un milliardième de mètre, soit environ 1/80 000 du diamètre d'un cheveu humain ou 10 fois le diamètre d'un atome d'hydrogène.

NanoCoQ10® : Contient la CoQ10 provenant de la nanotechnologie

Le *NanoCoQ10*® révolutionnaire de Pharmanex se fonde sur une nanotechnologie de pointe qui fournit une CoQ10 à biodisponibilité plus élevée que celle trouvée dans les suppléments en CoQ10 en poudre. En plus de procurer des bienfaits liés à la CoQ10 aux niveaux cardiovasculaire, cognitif et des antioxydants, le *NanoCoQ10*® favorise davantage l'absorption de cet élément nutritif vital que les autres produits de CoQ10 disponibles sur le marché.

Principaux bienfaits

- Soutien le bon fonctionnement du muscle cardiaque et le débit cardiaque.*
- Peut aider à prévenir la perte de facultés mentales associée à l'âge.*
- Favorise la santé cardiovasculaire.*
- Offre une protection contre les dommages causés par les radicaux libres dans les mitochondries.*
- Recycle la vitamine E dans l'organisme, pour fournir un puissant antioxydant.*
- Fournit un soutien antivieillissement pour une peau saine.*

En quoi ce produit est-il différent?

- Catalyseur essentiel des coenzymes pour la production de l'adénosine triphosphate (ATP) qui procure de l'énergie
- Fait appel à une nanotechnologie monomoléculaire de pointe
- Est davantage biodisponible que la CoQ10 en poudre

Qui devrait utiliser ce produit?
Le NanoCoQ10® s'adresse aux adultes qui désirent assurer le bon fonctionnement du cœur et des fonctions cognitives, aux personnes préoccupées par la baisse des taux de CoQ10 associée à l'âge, ainsi qu'à celles préoccupées par les effets des radicaux libres et qui désirent obtenir une protection puissante contre les antioxydants.*

Saviez-vous que...
• La structure chimique de la CoQ10 est semblable à celle de la vitamine E.
• La production de CoQ10 dans l'organisme atteint son maximum vers l'âge de 20 ans et amorce son déclin par la suite.

Questions fréquemment posées

Qu'est-ce que le NanoCoQ10®*?*
Le *NanoCoQ10*® fait appel à une méthode de distribution exclusive dans laquelle la coenzyme Q10 est enveloppée dans la cyclodextrine. Grâce à un protocole de mélange exclusif, chaque molécule de CoQ10 est enveloppée dans sa propre microcapsule individuelle hydrophile, ce qui permet la dispersion moléculaire complète de la CoQ10. La dispersion moléculaire complète entraîne une optimisation de la surface de la CoQ10 lorsqu'elle est facilement absorbée dans l'intestin.

Pourquoi est-il important d'avoir des taux sains de CoQ10 dans l'organisme?
Chez l'humain, les taux de CoQ10 dans l'organisme atteignent leur maximum dans la plupart des tissus vers l'âge de 20 ans avant que ne s'amorce leur déclin. Il a été avancé que les taux de CoQ10 dans le plasma permettent de déterminer le stress oxydatif. Lorsque comparé aux antioxydants, le stress oxydatif se définit comme étant un équilibre en faveur des oxydants. Il a été démontré par des études cliniques que la CoQ10 procure des bienfaits pour la santé de la peau, du cœur et des fonctions cognitives.*

Ce produit est-il sûr?
La dose recommandée du supplément *NanoCoQ10*® est sûre.

Existe-t-il des interactions médicamenteuses connues?
Les femmes enceintes, les femmes qui allaitent et toute personne prenant des médicaments sur ordonnance ou étant allergique à l'un des composants de ce produit doivent consulter un médecin avant de prendre ce supplément alimentaire. La CoQ10 a un effet sur le métabolisme du médicament contre le cancer appelé adriamycine (ADM). Les personnes qui subissent des traitements de chimiothérapie et qui prennent de l'adriamycine ne doivent pas prendre des suppléments de CoQ10.

Principales études scientifiques
1. Soja AM, Mortensen SA. [Treatment of chronic cardiac insufficiency with coenzyme Q10, results of meta-analysis in controlled clinical trials] *Ugeskr Laeger*. 1er décembre 1997; 159(49):7302-8.
2. Beal MF, Shults CW. Effects of Coenzyme Q10 in Huntington's disease and early Parkinson's disease. *Biofactors*. 2003;18(1-4):153-61.

Valeur nutritive
Portion : 1 gélule
Chaque gélule renferme :
Vitamine E (provenant de tocophérols mixtes) 15 U.I.
Coenzyme Q10 (Ubiquinone) 30 mg

Mode d'emploi
Comme supplément alimentaire, prendre une gélule par jour avec de la nourriture.

Mise en garde
Tenir hors de la portée des enfants. Les femmes enceintes, les femmes qui allaitent et toute personne prenant des anticoagulants, des antithrombotiques, ou tout autre médicament sur ordonnance doivent consulter un médecin avant de prendre ce produit. Ne pas utiliser ce produit si la fermeture de sécurité à l'intérieur du flacon est endommagée ou manquante.

©2004 • **Page d'information sur les produits Pharmanex®** • www.pharmanex.com
Cette affirmation n'a pas été vérifiée par Santé Canada. Ce produit n'a pas été élaboré dans l'intention de traiter une maladie, de la guérir ou encore de la prévenir.